This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents *will not* correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

P9982 (A)

Bek. gem. 27. April 1967

47f, 19/01. 1 959 393. Alfred Teves Maschinen- und Armaturenfabrik K.G., Frankfurt/M. | Kolben im Nehmerzylinder von druckmittelbetätigten Bremsen. 5. 8. 66. T 21 194. (I. 3, Z. 1)

Umgeschrieben auf: Alfred Teves Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 6 Frankfurt/M. Rebstöcker Str. 41-53

Vertreter: ---

Verfügung vom 9.11.1967 in den Akten: Gbm 1 871 446
zu " " Gbm 1 959 393

Nr. 1 959 393 * eingetr. 27. 4. 67

ALFRED TEVES
MASCHINEN- UND ARMATURENFABRIK KG · FRANKFURT AM MAIN
REBSTOCKER STRASSE 41-53

ALFRED TEVES KG · 6 FRANKFURT/MAIN 8 ; POSTFACH 9155

An das
Deutsche Patentamt

8 München 2
Zweibrückenstraße 12

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Datum
		P 3206 Pat/O/R	3. Aug. 1966

Hiermit melden wir, die Firma

Alfred Teves Maschinen- und Armaturenfabrik KG,
Frankfurt am Main, Rebstöcker Straße 41-53,

die in den Anlagen beschriebene Erfindung an und beantragen für sie die Erteilung eines Patentes.

Die Bezeichnung lautet:

"Kolben im Nehmerzylinder von druckmittelbetätigten Bremsen"

Es wird gebeten, die Bekanntmachung auf die Dauer von 6 Monaten auszusetzen.

Der Betrag von DM 50,-- für die Kosten des Verfahrens wird mit gleichzeitiger Angabe "Anmeldegebühr" auf das Postscheckkonto München 79191 des Deutschen Patentamtes überwiesen, sobald das Aktenzeichen bekannt ist.

Wir bitten in allen für uns bestimmten Sendungen um Angabe unseres Zeichens P 3206

(Untervollmacht wird nachgereicht)

ALFRED TEVES
Maschinen- und Armaturenfabrik
Kommanditt-Gesellschaft
~~Generalvollmacht vom 55/64~~
Untervollmacht aus 55/64

Tinke

Es liegen bei:
2 Doppel des Antrages
Beschreibung zweifach
Zeichnung zweifach
2 Erfinderbenennungen (werden nachgereicht)
Empfangsbescheinigung

ALFRED TEVES KG
Frankfurt / Main

P 3206
Pat/O/R
3.8.1966

Kolben im Nehmerzylinder von druckmittelbetätigten Bremsen

Die Kolben im Nehmerzylinder von druckmittelbetätigten Bremsen unterliegen normalerweise einem hohen Verschleiß. Es ist dabei bekannt, den Kolben an seiner Oberfläche zu härten, zu vergüten oder mit einer Schicht aus einem edlen Metall, beispielsweise Chrom, zu versehen. Diese Oberflächenbehandlungsverfahren haben jedoch den Nachteil, daß sie aufwendig und teuer sind.

Der Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde, auf einfache Weise einen Kolben zu schaffen, der den Erfordernissen einer langen Lebensdauer und einer gleichbleibenden Maßgenauigkeit Rechnung trägt.

Nach der Erfindung wird diese Aufgabe dadurch gelöst, daß die Kolbenoberfläche emailliert ist.

In weiterer Ausgestaltung der Erfindung besteht die Möglichkeit, die emaillierte Kolbenoberfläche nachträglich auf das erforderliche Maß zu bearbeiten.

In der Zeichnung ist ein Ausführungsbeispiel des erfindungsgemäßen Kolbens dargestellt.

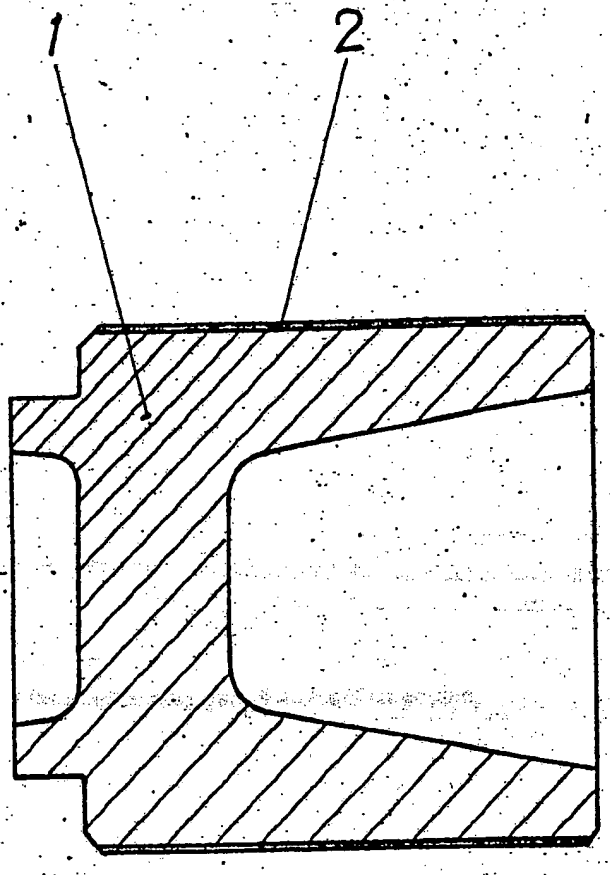
Darin ist der Kolben mit 1, die emaillierte Oberfläche mit

2 bezeichnet. Durch diese Ausbildung der Kolbenoberfläche wird ein besserer Korrosionsschutz gegenüber den bisher üblichen Behandlungsverfahren für Kolben erzielt.

Patentansprüche

1. Kolben im Nehmerzylinder von druckmittelbetätigten Bremsen, dadurch g e k e n n z e i c h n e t, daß die Kolbenoberfläche (2) emailliert ist.

2. Kolben nach Anspruch 1, dadurch g e k e n n z e i c h n e t, daß die emaillierte Kolbenoberfläche (2) nachträglich bearbeitet ist.


1
2